834 Abril 27, 617 Tulia 27, 736 Ochibre - 27, 708 Me apresuro à contestar à vo, à alguno, velos puntos ve que me trata en su apreciable carta vel 26 de Mayo, p. p.º pa aprovechar la ocación vel so Intornas Murphy glahora mismo se que sale pa era el miercoles propimo

En efecto hay una equivocación el suponer el lugar orla observación avalparaiso mel Cap. Hall, al N. 50° 15'. O del Castillo ve s. Antonia, pues es à la inversas, el observa torio, ql fue el Buque ql mandaba Hall, està al 5. 50° 15° e. xl cartillo ve S. Antonio, como lo acabo sever en el plano original al levanto de este puerto, su Marter. M. Henry Foster, gles quien him la observacion, yo siente no tener tiempa pa hablar à Va mas langamente vobre este punto, y otros de aquella costa, mientras lo verifico en otra occion oportuna y con mous despacio, digo à vid gleb observatorio relas conveter se Malarpina, gli fue el Cartillo sel Romario, esta 10,7 al O. y 14 al S. ve arco ul cartillo, o fuerte antiquo se S. Antonio.

El Baliane vondanse, plaj o cultucion. de 2 a de 2 o brenvadas en Coquimbo, God el minmo dia y ese el mismo diay de la solar esternacione solo Deposito) recalculadas despues, por el Capo e Navio. In

Juan Tincar, haciendo uso velas tablas se Burchardt, resulta =

Coquimbo = 4. 54. 44. 54. 54, 02 pr la 1ª a _ long. al ocidente se Paris _ 4. 54. 54, 02

6. 29 15 To _ pr la 2ª a = 10

Sin embano a diferir Una deotra en 5, sin embanos pueden sercioranno vela venda. dera long de valparaiso por las diferencias cronometricas, tenos ala vista los cal. culos se Fiscas, se estos puntos, yotros como, Suayaquil, Panama, et capulco, cartage na H. y of puedo Ofrecer à vd, por si el s! Oltmans como dientro en calcular quiere ocuparie, en esto. ven on en mempo et mondane laque of lite o

Siento mucho no tener concluidos las observac. Metheneologicas hechos por mi en Madrid Durante el año 1820, solo puedo por ahora dan à Ud los pue medios mensuales vel Barometro, por que los tenmometros unidos, y al ayre libre los estor sacando semis cuadennos eniginales.

Alauras Barometricas, se escala inglesa, obsenvadas en Madrid, dunante todo el año sel 820, por ele Director ul Deporto Hidrografico. D. F.B. Las alturas Barometricas estan reducidas à co ul termometro decimal El Barometro es se construcion vel s' Trougton se nivel constant Las observaci. se hieron 4 veces al dia, esto es 8 g I vela mañana, 12 ul dia, 2 vela tand

o temps y 12 vela noche. Alturas Medias en pulg, inglesas Octubre - - - 27, 705 Abril - 27, 617 Julio -- 27, 736 enero - - 27, 834 Nobiembe _ - 27, 665 Mayo - 27,726 Agosto - 27,742 Jebrero - 27, 833 Diciembe. Jepte -- 27, 829 Junio - 27,807 Manro - 27, 633 promedio total vel año = 27,743 pulg ing = 0,7078 metroj. ento es pou ahora lo gl miero ofrecer a vo, hasta tanto afconcluya, el Pato velos terromentas, su supporant madrid 9,70465 in zero de temperature et l'air à s'ent tumer 0,263 à 15,00mbg air à 15'ente El dia 14 moste n/790 se observo la imension se en d'agistario por el limbo obscurso mela Luna, y hecho el Calculo pro Tuan Fiscar, sio long al O se Cadir 73. 31-53, 5 reducida ala El 22 ul mismo lelipse de Luna con count en Greenishe - 73-36-50,5-90. To qui siera enendexme mas sobre esta materia, po me ocupa mucho El 1/28 mapa set Preyno se Mesoico y la convinación se planos se aquel reyno, Duntados pringeniero, your sugetor, al se contradicent y al como vo vabe es un travajo perado y fastidivo: por esta tenor supendida un carta Vila ve cuba, y pou qua an maticias y he pedido a la Mandana Ud podra hacer lo gli quite en cuanto amunicar, glys he dado à ud, la nivelación ul lago de nicaraqua, por gl esta operación no es al govierno se españa, ni y he adquinido si papeler gl pentenercan al govienno, pudiondo de in a por al el govienno sabe to al entoy travafando, y procede con migo con tanta franquera qualquinas coras glime hacen talta me las venite el deposito se tendais hauteur de Mudied. En Supposant ava M". Bauxa Cahantair myanna DeMidia 30 th 6 4 du pied de Sourges ou 0 70825 et la temperature myerme de l'air = +15° o centégrade in trans mon 7082. le a t et cu supposont le busomietre ausini even dela mer 338, 2 on 0,763 et la tomo Aneine becuperature de 15", o catignade outware 628" ou 34 . Sicion En Supportent avec Mi Antillon laharteur mogames den Sawnietre la de à madrid De 30. 3 deplouses; Son jugaphen twurds 804 varus = 67 = 364.

y 12 vela noche. Alturas Medias en pulg, inglesas, mondo to proportion 1820 -- 27, 834 Abril -- 27, 617 Julio -- 27, 736 Octubre -- -- 27, 705 Tebrero 27, 833 Mayo 27,726 Agosto 27,742 Nobiembe 27,665

Manzo 27,633 Junio 27,807 Septe 27,829 Diciembe 27,791 promedio total vel ano = 27,743 pulg ing = 0,7078 metroj. erto es pon ahora lo al medo ofrecer a vo, hasta tanto af concluya, el sato velos termometros, in supposant madrid 9,704 by in zero de temperature et l'air à sant tent de l'air à sant l'air à la lair à l'air à l' El dia 14 mo ct. ve 1790. Se observo la imersion se en d'agitario por el limbo observa ula Luna, y hecho el Calculo pre d'Inan Fiscar, vio long al O ve Cadir 73. 31-53, 5 reducida ala El 22 vel mirmo lelipre ve Luna con counte en Greenwisc - 73-36-50,5 40. 36 37 % quisiera exendenne man sobre esta materia, ya me ocupa mucho El # 18 mapa set Preyno se Mesoico, y la convinación se glano, re aquel reyno le 18:00 es un travajo perado y fantidivo: por una tenor supendida mo carta ala The Wha or cuba, y pou qua and aban noticias of he pedido de la Mariana.

The last of podra haver to of quite encuento amunicar glys he dado a vid, la miselación vel lago a nicaraqua, por of esta operación no er al govienno se españa, mi y he adquirido se papeler of pentenercan al govienno, pudiondo duino de la gle et govienno sabe to glertoy travafando, y proceden con migo con tanta franquera qualquinas coras glime hacen falta gne las venite el deposito se madrid, aquienes esvis igualente cuanto conside. no util pa aquel establecimiento agrien he visto nacer, y he contaibuido no poco à ponerto en el estado en gl se halla en el Dia, por lo que repito al vo puede hacer aquello que le parerea man acertado Merta est le hable à 122 sobre mi ida à era Capital, y quiero hablar. le à vd con toda la franquera que sevo à sur favoirer, y al interes of vd se ha tomado por mi; enando se me nego el permiso primera ver, hire mi compo-Sicion se lugar, y me associe con otros dos amigos afin vellevan arlance la descripcion geografica se ambas americas, y en efecto concenimos, que me dedique à la la ofa de la Canta que comprende 3 pier y 3 ; pulg or Paris en Longitud; carta of tengo muy adelantada y deses concluintos cuanto

persuadido qu'ella me suministrava algunos medios pa adelantar en otras cosas motivo por el cual es mi detención aqui, puer deseo parar à era capital tunto pa ver si havo alguna cora pa mi adelanto, como por que considero gli mi ida à era serà un paro pa mi buelta a españa, respecto aque me conita que per. sonas ve consideracion travasan alli pagle esta se verifique, esto, y poder disponer ye un immenso equipage de planos, y manuscritor de poreo me detienen aqui po este va seguro, y la deve estar Mr Franchet (agrien suplico à va le de las gra cias en mi nombre por el favor glome ha dispensado) ql lucos gl concluya la pretmera ofa ul Reyno ve Mefico, hire à disfuntan vel permiso glie me concede pues de verificante ahora hiba à atrazar mucho, ademas glienia gli llevar. me un baul ve papeles con miso, ymis fondos no estan pa estos gastos, al mis. mo too of perdia la proporción ve adquirir nuevos documentos al veyno de respico que tienen ofrecidos sos directores se compañías de Ilinas, pueses tos han enviado alle algunos ingenieros pa gle ocupen en los travafos geode. sico. Si à vi le parece que escriva las gracias à Mr Franchet, con su aviso to verificare al momento.

Doy à v3 graciais por la remera ql me ha hecho velos mapas. y folleto, qua aprecio mucho, particularente la belia Capita ve Colambia. No se vi tiene v3 conocimiento veuna gran Carra ve aquellos paises cuyo oxiginal tralo el Sent Monillo cuando regreso se aquellos paises, y gl yo poseo una apia
su titulo es Mapa Corografico vel Nuevo Reyno ve Granada ql comprehende.

Peste los 4º ve Lat? N. ha la Costa vel mar vel Norte, construido sobre las me
fores observaciones astronomicas modernas, noticias y operaciones trugonometricaf, Por Invicente Talledo y Aivera, theniente coxonel vel Alcuenpo de
ingensero, pr disposicion vel Exo Sv do Antonio Amar. y Boro (aniel original)
virrey. Sovernador y Cap. Seneral ve tho Reyno ano ve 1808. Este mapa se compone se 6 ho fas cada una se spies franceses ve Song? esto es e. a y 2 largos se
lat? o N.S.

lat? o MS. No acabaria s? Baron se ercuivia à vi po el tiempo es corto. y concluyo manifestando à vi senuevo mi agradecimiento pou todo, y suplifranquera me diga cuanto de le ocurna sobre los panticula ho mension, y al disponga como guste sesu atento sexuidon 9 B.S. M

Felipe Baurias

y 12 vela noche. a o temps Alturas Medias en pulg, inglesas, Amigo after Baron 1820 enero - 27, 834 Abril - 27, 617 Octubre --- 27, 705 Julio -- 27, 736 Jebrero 27, 833 Mayo - 27,726 Agosto - 27, 742 Nobiembe _ 27, 665 Junio - 27,807 Sept = -27,829 Diciembe ... 27,791 Manro - 27, 633 promedio total vel ario = 27,743 pulg ing = 0,7078 metroj. ento es pon abora lo al puedo ofrecer à vo, hasta tanto aconcluya, el sato velos termemetros, in supposant mudici en 70465 à zero de temperature et l'air à si cuit. L'air supposant muner 0,263 - à 15,00m ly air à 15 contigne de l'air à 15 contigne de l El dia 14 no ct. 21790 se obienvo la imersion de e a Sagitario por el timbo obscurso ala luna, y hecho el Calculo pro Tuan Eiscar, vio long. al O. v. Cadia 73. 31-53, 5 reducida ala El 22 vel mismo lelipse de Lima con counte en Greenwishe - 73-36-50,5 10. 36 53 % quisiera exendenne max sobre ena materia, po me ocupa mucho El The mapa set Beyno se Mesoico, y la convinación se glanos se aquel reyno le si es un travajo perado y fantidivo: por un tenso supendida my corta vela The Mila ve cuba, y pou glay wandabas noticias of he pedido à la Mariana. nivelación ul lago a nicaraqua, por que esta operación no es al govienno se España, ni y he adquiristo si papeler al pentenercan al govienno pudiondo din a mage et govienno sabe to gle entoy travafando y proceden con migo con tanta franquera qualquinas coras glime hacen faltar gne las remite el deposito se tradaid, agrienes souis igualent cuanto conside. no util pa aquel establecimiento agrien he visto nacer, y he contaibuido no poco à ponerto en el estado en es se halla en el Dias por lo que repito al vo puede hacer aquello que le parerea man acertado Mesta est le hable à 122 sobre mi ida à esa Capital, y quiero hablar. le à vd con toda la franquera que devo à sus favores, y al interes of vd se ha tomado por mi; enando se me nego el permiro primera vez hire mi compo-. Sicion se lugar, y me asacie con otros dos amigos afin sellevan adelante la descripcion geografica se ambas america, y en efecto convenimos, y po me dedique à la la ofa se la Canta gl comprende 3 pier y 3 ; puig ve Paris en Longitud; carta of tengo muy adelantada y deses concluintos cuanto

per ma pa do l'or

ye.

me pue

me

mo

to Sic

6

tos

Jo Su

de

7

vi

la

C

hauteur De Mudrid.

30786

1. En Supposant ava M. Baura Cahantaur myenne De Mudrid

30. 6.4 du pied de Bourges ou 0.70825 et la temperature muyeume de l'air = +15° o centigned e l'in ap = 1 m/m 300 ct cu suppossent le buromètre aussi even de la men 338, 2 ou 0.763 et la meme becaperature de 150,0 cartigrade outrouve 628 6 ou 322, 3

2º. En Supposent avec M. Antillon lahvateur mogemen den Sawnister à madrid De 30! 3 deplouses; Ser jeographe, twendt 804 varus = 670 = 344.

I le The grand and all clarge a harrier and and the think year with the pear to stanger on a rose of the state of the the state of the s the designment to become the secretary will be the same standard to the The 18 do second or the state of the State o I to de grand am it hillow a faction majoure co Emerical Secretary of the agent Commence of the secretary

persuadido que ella me suministrara algunos medios paradelantar en otras cosas. motivo por el cual es mi detención aqui, puer deses parar à era capital tunto pa ver si havo alguna cora pa mi adelanto, como por que considero gli mi ida à era serà un paro pa mi buelta à españa, respecto aque me conita que per-Sonas ve comideracion travafan alli pagl esta se verifique, esto, y poder disponer ye un immenso equipage or planos, y manuscritor de poseo me detienen aqui po este ve seguro, y la deve estar Mr Franchet (agrien suplico à ve le de las gracias en mi nombre por el favor glime ha dispensado) ql luego gl concluya la pretmera ofa ul Reyno ve Mefico, hire à disfuntan vel permiso glie me concede puer se verificante ahora hiba à atrazar mucho, ademas gluenia que llevar. me un baul ve papeles con miso, y mis fondos no estan pa estos gastos, al mis. mo tão al perdia la proporción ve adquirir nuevos documentos al reyno de Meroico que tienen ofrecidos sos dixectores se compañías ve Ilinas, pueses tos han enviado alle algunos ingenieros pa que ocupen en los travafos geode. sicos. Si à vi le parece que escriva las gracias à Mr Franchet, con su avivo lo verificare al momento.

Doy à vo gracias por la remera que me ha hecho selos mapas. y folle tos glaprecio mucho, particularente la bella Cantita ve Colombia. No se vitiene vo conocimiento vuna gran Carra ve aquellos paises cuyo oxiginal tralo el Gent. Monillo cuando regrero e aquellos paises, y glyo pores una copia su titulo es Mapa Corografico oil Nuevo Reyno ve Granada gl comprehende desde los 4° ve Lat? N. Wa ta Costa ul mar vel Norte, construido vobre las me fores observaciones astronomicas modernas, noticias y operaciones tuigonometricas, Por Invicente Talledo y Rivera, theniente coxonel vel Al cuenpo & ingeniero, pr disposicion al Expo se on Antonio Amar. y Bor (asieloriginal) virrey. Sovernador y Cap General ve the Reyno and u1808. Cre mapa te compone se 6 hofas cada una se spier franceses se Long? Esto es C. D. y 2, langos se late o M.S. No acabaria or Baron ve ercuivin à vo poet tiempo es corto y concluys manifestando à vi senuevo mi agradecimiento pos todo, y suplicandole, gl con franquera me diga cuanto de le ocurra sobre los particula. res u gl he hecho mension, y gl disponga como guste serce atento verwidor 9 B. S. M y amigo -

Jelipe Baurias

Envora ocacion hablare à ve sobre el Ois oninses, su origen, y vel Lago Parime of reo omitido en la carta ge um me ha remitido ve Colombia. west is have alguna cora of one dictante, como por que considera of one ida in each level tem para para partea a espanar serpecto aques me conta que per bries in conference transfare alle p de este ne confique este y poden du ponen the un immenia extensione in plants a proposition of some ne detrement ages the one of leaving a to deve entrar Will Franchet lancien district cras en mi nombre per el favor alme hadisperiados) af luego as conclusios la prefor out bless on seefice him a sinfurtion el personino also me concedesemporabeted our suite while tender in extern the cum doubed of mon in newwood documentes al yenore de The of testile to hundrende or colding tienen offeridos tos directores re compartal re Ilegras, presen I afre ocupen en les travafor yeare to lan enviavo alle alpanos Espenieno E acing a My Franchest, con in anila To vis le parece of le & momento. Doy a 18 gracias yor la represa afe me ha hecho who mapas of polle se Colombia. No sedite pay to Monada to the no vi conocimiento suma quem carte o aquellos paises cuyo eniquad tros Maps Coografice all New Retty we Ene Sender for his reday of how to Contra all maker velo Africe. Constrained value lass me been observaciones artronomicas modernas, moticios y Operaciones buigons Talketo of airona, theniente vononel al abcuento de inderview " sal be successed on successed on successed on a grander viring , Lover water of Cap General or The Reyno and asker . Cake mape to comehome se b ho for alla uma se spier franceses se stong Que en C. O uf D. langer se No acabaria or Borone se encurio a vo po el trempo es corto 4 conclusion manufestrando a vi services mi agradecimiento por todo y suple candrate of an franquera me sign enants de le senuna dopre los panticulas res may he heeke presention, of Disportan come grown esse whento removed on 9 13. C. LL